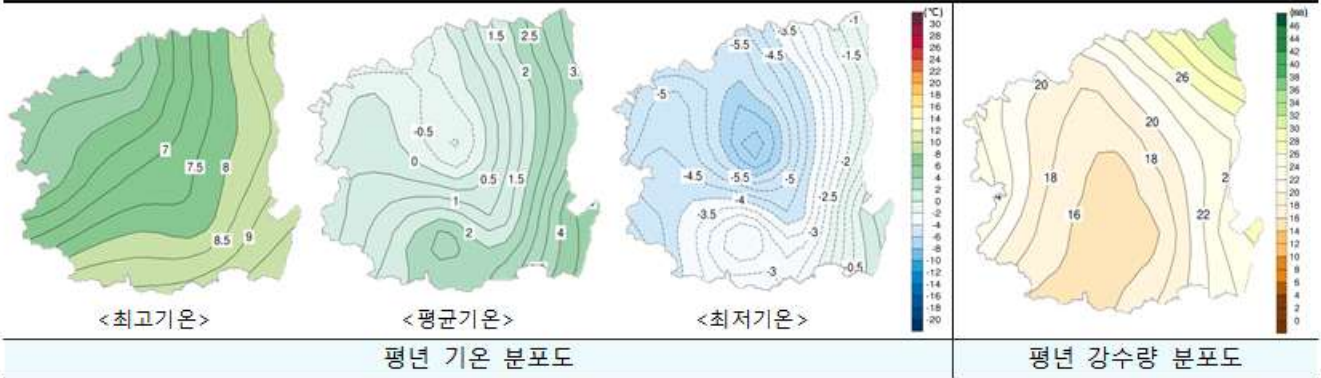




대구·경북 12월 기온 및 강수량 기후자료

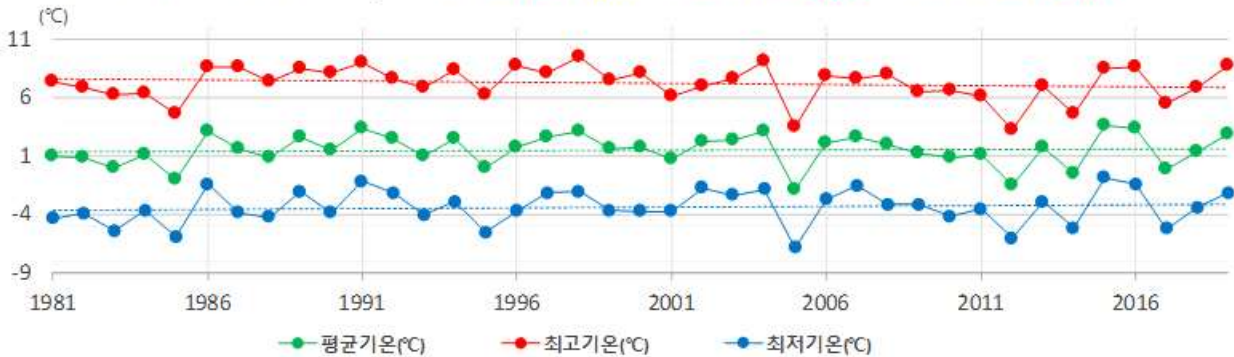
■ 평년값¹⁾(1981~2010년) 분포도

- 최고기온: 7.5°C, 평균기온: 1.6°C, 최저기온: -3.3°C, 강수량: 20.5mm(강수일수: 4.4일)

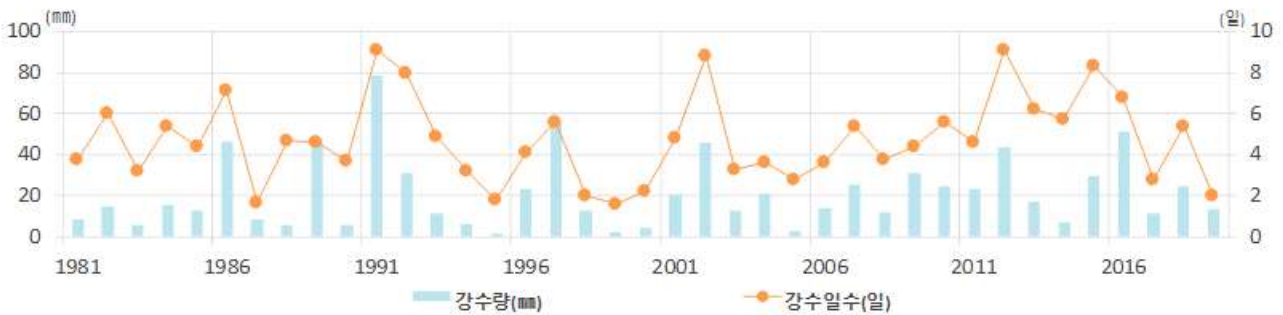


■ 연도별(1981~2019) 그래프

- 월평균 기온 변화경향(°C/39year): 최고기온: ↓0.8 / 평균기온: ↑0.2 / 최저기온: ↑0.6



- 월평균 강수량/강수일수 최고1위: 78.6mm(1991년)/9.1(1991년), 최저1위: 1.3mm(1995년)/1.6(1999년)



1) 평년값: 정해진 기간에 대해 표준으로 인식되는 기상요소의 평균값으로, 서기 연도의 끝자리 숫자가 1인 해부터 시작하여 연속된 30년간에 대해 산출한 누년평균값을 표준으로 함. 현재는 2011년 기후평년값(1981~2010년)을 사용함. 다만, 안동지점은 1983~2010년, 통화지점은 1988~2010년의 평균값을 평년값에 준하여 사용하였음(참고: 기후통계지침, 2019)

※ 분포도와 그래프는 30년간의 2011년 기후평년값(1981~2010년)이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함

■ 대구·경북 지점별 평년값, 최근10년(2010~2019) 평균값

구 분		대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	울릉도
평균 기온 (°C)	평년	2.9	3.7	-0.1	4.4	-1.9	-0.6	-1.6	-1.2	0.8	0.9	1.1	4.4
	최근10년	2.3	3.1	-0.4	3.9	-2.4	-0.9	-1.1	-1.2	1.1	1.1	1.8	3.8
최고 기온 (°C)	평년	8.2	9.1	6.0	9.2	5.6	5.1	5.6	8.5	7.0	6.9	7.6	7.5
	최근10년	7.2	8.4	5.2	8.3	4.2	4.1	4.7	7.5	6.2	6.1	7.1	6.4
최저 기온 (°C)	평년	-1.5	-0.8	-5.2	0.4	-8.3	-5.9	-4.5	-7.6	-1.4	-4.2	-4.6	2.0
	최근10년	-1.9	-1.6	-5.4	0.0	-8.4	-5.8	-5.0	-7.5	-1.6	-3.4	-4.2	1.4
강수량 (mm)	평년	15.3	33.4	16.6	25.7	18.6	18.3	20.0	24.2	15.2	16.8	15.2	117.1
	최근10년	23.6	33.2	21.9	28.9	22.4	28.2	28.9	23.7	18.6	21.2	23.7	160.3
강수 일수 (일)	평년	4.6	4.3	5.4	4.8	5.1	5.0	5.7	3.8	4.6	4.9	3.9	16.9
	최근10년	5.3	5.0	6.6	5.5	6.8	6.9	7.9	4.4	6.1	7.2	6.4	20.7

■ 대구·경북 지점별 기후 극값(1위)

지점 (관측개시일)	기온(°C)				일 강수량(mm) (최고1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (최고1위)	일최저기온 (최저1위)		최대풍속 (최고1위)	최대순간풍속 (최고1위)
	(최고1위)	(최저1위)					
대구 (1907.01.31.)	13.4 (1936.12.17.)	-10.3 (1976.12.27.)	20.8 (1953.12.01.)	-15.2 (1917.12.27.)	53.0 (1957.12.12.)	21.8 (1952.12.02.)	27.5 (1980.12.28.)
울진 (1971.01.12.)	15.7 (1987.12.28.)	-9.0 (1976.12.27.)	21.4 (2018.12.03.)	-13.8 (1976.12.27.)	51.0 (2016.12.14.)	25.7 (1990.12.02.)	43.0 (1990.12.02.)
안동 (1973.01.01.)	10.5 (2018.12.04.)	-11.5 (1976.12.27.)	17.0 (1987.12.28.)	-16.0 (1973.12.25.)	32.7 (1997.12.06.)	12.5 (1992.12.13.)	23.5 (1985.12.30.)
포항 (1943.01.01.)	16.8 (1953.12.01.)	-9.0 (1976.12.27.)	21.5 (1953.12.01.)	-13.1 (1976.12.27.)	84.4 (1961.12.03.)	27.7 (1952.12.09.)	29.0 (1977.12.01.)
봉화 (1988.01.01.)	10.0 (1992.12.07.)	-12.5 (2012.12.11.)	16.2 (1989.12.04.)	-21.4 (2012.12.11.)	24.0 (1997.12.06.)	10.0 (1999.12.10.)	18.1 (2008.12.05.)
영주 (1972.11.28.)	10.1 (1992.12.07.)	-13.0 (1976.12.27.)	16.0 (1987.12.28.)	-20.0 (1973.12.24.)	43.0 (2016.12.21.)	18.7 (1997.12.10.)	28.6 (1997.12.10.)
문경 (1973.01.01.)	10.3 (1978.12.09.)	-12.2 (1973.12.24.)	16.9 (1987.12.28.)	-16.7 (1973.12.24.)	36.5 (1997.12.06.)	12.5 (1993.12.17.)	20.8 (1992.12.13.)
영덕 (1972.01.03.)	14.8 (2018.12.03.)	-9.6 (1976.12.27.)	20.9 (2018.12.03.)	-13.8 (1976.12.27.)	49.2 (1976.12.05.)	18.0 (1972.12.30.)	27.1 (2007.12.31.)
의성 (1973.01.01.)	11.6 (2018.12.04.)	-12.4 (2012.12.26.)	18.0 (1987.12.28.)	-19.2 (2012.12.26.)	31.0 (1997.12.06.)	11.5 (1990.12.22.)	17.2 (2014.12.01.)
구미 (1973.01.01.)	11.2 (2018.12.04.)	-11.3 (1973.12.24.)	18.1 (1987.12.28.)	-15.2 (1973.12.24.)	32.5 (1997.12.06.)	15.0 (1976.12.08.)	16.7 (1993.12.26.)
영천 (1972.01.21.)	12.1 (2018.12.04.)	-10.4 (1976.12.27.)	19.4 (1987.12.28.)	-14.6 (2012.12.27.)	28.5 (1997.12.06.)	13.0 (2000.12.25.)	25.9 (2008.12.25.)
울릉도 (1938.08.10.)	16.3 (1953.12.01.)	-7.6 (1965.12.16.)	17.9 (1991.12.06.)	-9.6 (1976.12.26.)	79.0 (1942.12.08.)	35.0 (1951.12.13.)	49.0 (1990.12.11.)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함. 다만, 일극값은 첫 번째 관측된 값을 채택.
(출처: 기후통계지침, 2019)

※ 최대풍속(maximum wind speed) : 하루(00~24시) 중 임의의 10분간 평균으로 가장 세게 불었던 풍속
 최대순간풍속(maximum instantaneous wind speed) : 하루(00~24시) 중 바람이 순간적으로 가장 세게 불었던 때의 풍속
 ※ 통상적으로 최대풍속보다 최대순간풍속의 값이 크게 나오나, 울릉도와 포항지점의 최대풍속 극값이 최대순간풍속 관측시작일(1959.6.1.)보다 앞서 나온 값인 경우, 최대순간풍속 극값보다 클 수 있음

특이기상 사례

■ 고온 현상

- (2015년 12월) 대륙고기압의 발달이 평년보다 약했던 가운데, 우리나라는 남서쪽에서 따뜻한 기류가 유입되어, 1973년 이래 평균기온과 최저기온이 가장 높았음.

※ 월평균 기온(°C): [최고1위] 3.6(편차 +2.0), ※ 월평균 최저기온(°C): [최고1위] -0.8(편차 +2.5)

- (2018년 12월 1~5일) 우리나라 동쪽에 중심을 둔 고기압과 서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 남풍기류가 다소 강하게 유입되어 기온이 크게 올라 대구·경북 뿐만 아니라 전국적으로 일 평균 최고·최저기온 극값을 경신한 곳이 많았음

※ 3일 일평균기온: [최고1위] 영덕 14.8, 경주시 13.5 [최고2위] 포항 15.6, 울릉도 15.3, 울진 14.7, 영천 12.0, 의성 10.7, 청송군 10.5, 구미 10.4
일최고기온: [최고1위] 울진 21.4, 영덕 20.9, 경주시 19.3 [최고2위] 청송군 15.4

일최저기온: [최고1위] 포항 12.4, 영덕 9.8, 경주시 9.6 [최고2위] 영천 8.8, 청송군 4.8 울릉도 12.2

4일 일평균기온: [최고1위] 영천 12.1, 의성 11.6, 구미 11.2, 청송군 11.0, 안동 10.5, 상주 10.1 [최고2위] 봉화 9.8, 영주 9.7

일최저기온: [최고1위] 청송군 5.5 [최고2위] 경주시 7.3 등

■ 저온 현상 및 대설(2012년 12월)

- 평년보다 강하게 발달한 대륙고기압의 영향으로 추운 날씨가 자주 나타나면서 1973년 이래 월평균 평균기온과 월평균 최고·최저기온은 최저 1~3위를 기록하였음 하순에는 북쪽의 찬 대륙고기압이 크게 확장하면서 대구와 경북 곳곳에 눈이 옴

※ 월평균 기온(°C): [최저2위] -1.5(편차 -3.1), [최저1위] 2005년 -1.9(편차 -3.5)]

※ 월평균 최고기온(°C): [최저1위] 3.3(편차 -4.2), [최저2위] 2005년 3.3(편차 -4.0)]

※ 월평균 최저기온(°C): [최저3위] -6.0(편차 -2.7), [최저2위] 2005년 -6.8(편차 -3.5)]

※ 일최심 신적설(cm) [12월 극값]: [최고1위] 28일 대구 12.5, 경주시 16.5, 청송군 9.5 [최고2위] 안동 9.2, 포항 4.1 등

■ 많은 비

- (2016년 12월 21~22일) 남서쪽에서 다가오는 강한 저기압의 영향으로 전국적으로 많은 비가 내렸음. 12월 일강수량 극값을 기록한 곳이 많았음

※ 21일 강수량(mm) 극값: [최고1위] 상주 22.0 영주 43.0 [최고2위] 문경 32.5

※ 21~22일 강수량(mm): 영주 67.0, 봉화 40.4, 문경 32.5, 상주 22.0, 안동 17.3 등

12월 기후 전망('20.11.19. 발표)

■ 예보 요약

- 기온전망: 1~2주는 평년과 비슷하겠으나, 3~4주는 평년과 비슷하거나 낮겠습니다.
- 강수량전망: 1~2주는 평년과 비슷하거나 적겠고, 3~4주는 평년과 비슷하겠습니다.

기간	주별 전망
11.30.~12.06.	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(2.4~4.2°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(1.3~6.1mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
12.07.~12.13.	이동성 고기압과 대륙고기압의 영향으로 기온의 변화폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(1.5~3.3°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.4~5.6mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
12.14.~12.20.	대륙고기압의 영향을 주로 받겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(0.0~2.2°C)과 비슷하거나 낮겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.2~1.6mm)과 비슷하겠습니다.
12.21.~12.27.	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온의 변화폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(-0.1~2.1°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.3~2.9mm)과 비슷하겠습니다.